

ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ BÖLÜMÜ 2013-2014 ÖĞRETİM PLANI

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Kuramsal	Uygulama	Pratik/ Laboratuvar	Toplam			
Yıl 1 / Yarıyıl 1								
101	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
105	FİZİK I	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
115	MATEMATİK I	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
121	BİLİM İNGİLİZCESİ I	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
117	ASTRONOMİYE GİRİŞ I	2	2	0	4	3	6	Zorunlu
504	PRATİK ASTRONOMİ	2	0	4	6	4	8	Zorunlu
TOPLAM						19.0	30	

Yıl 1 / Yarıyıl 2								
92	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
94	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
110	FİZİK II	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
118	MATEMATİK II	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
124	BİLİM İNGİLİZCESİ II	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
197	COMPUTER	3	0	0	3	3	5	Zorunlu
120	ASTRONOMİYE GİRİŞ II	2	2	2	6	4	7	Zorunlu
512	ÜNİVERSİTE YAŞAMINA GEÇİŞ	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
TOPLAM						21	30	

Yıl 2 / Yarıyıl 1								
288	MODERN FİZİK	2	2	0	4	3	6	Zorunlu
212	İLERİ MATEMATİK I	3	1	0	4	3.5	6	Zorunlu
615	YÖRÜNGE GEOMETRİSİ	2	2	0	4	3	6	Zorunlu
617	LINEER CEBİR	2	2	0	4	3	6	Zorunlu
619	SOLAR SYSTEM	2	2	0	4	3	6	Zorunlu
TOPLAM						15.5	30	

Yıl 2 / Yarıyıl 2								
216	İLERİ MATEMATİK II	3	1	0	4	3.5	6	Zorunlu
217	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	2	2	0	4	3	6	Zorunlu
616	FİZİKSEL ÖLÇÜMLERİN YANILGISI	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
620	INTRODUCTION TO ASTROPHYSICS	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
614	İŞIKÖLÇÜME GİRİŞ	2	2	0	4	3	6	Zorunlu
618	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
TOPLAM						17.5	30	

Yıl 3 / Yarıyıl 1								
381	QUANTUM MECHANICS I	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
383	COSMIC ELECTRODYNAMICS I	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
333	YILDIZ ATMOSFERLERİ	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
373	GÖK MEKANİĞİ	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
	SEÇMELİ I					6	10	
TOPLAM						18	30	

Yıl 3 / Yarıyıl 2								
372	QUANTUM MECHANICS II	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
324	TEORİK MEKANİK	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
323	INTRODUCTION TO SPECTROSCOPY	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
322	STELLAR INTERIORS AND EVOLUTION	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
	SEÇMELİ II					6	10	
TOPLAM						18	30	

Yıl 4 / Yarıyıl 1								
449	NON-OPTICAL ASTRONOMY	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
412	GÖRSEL BÖLGE DIŞI ASTRONOMİ*							Zorunlu
451	PHYSICS OF THE SUN	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
414	GÜNEŞ FİZİĞİ*	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
415	ÇİFT YILDIZLAR	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
	SEÇMELİ III					8	15	
TOPLAM						17	30	

Yıl 4 / Yarıyıl 2								
448	VARIABLE STARS	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
408	DEĞİŞEN YILDIZLAR*	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
420	GALAKSİLER VE KOZMOLOJİ	2	2	0	4	3	5	Zorunlu
	SEÇMELİ IV					11	20	
TOPLAM						17	30	
TOPLAM						143	240	